

Soutien du programme de formation KIITEC en Tanzanie

Le projet en bref



Ces vingt dernières années, la révolution des nouvelles technologies a creusé le fossé entre les pays industrialisés et les pays émergents d'Afrique. L'importation de ces technologies en Afrique a entraîné des problèmes de maintenance insolubles. Au début de l'année 2009, Schneider Electric a décidé d'unir ses forces avec l'ADEI (Action – Développement – Éducation – International) afin de former des jeunes à la maintenance des automatismes dans le centre KIITEC d'Arusha, en Tanzanie.

Arusha représente un lieu stratégique, à la fois pour cette association et pour Schneider Electric. L'ADEI a en effet pour mission de développer la formation professionnelle et technique dans les pays en voie de développement. Schneider Electric a quant à elle lancé en 2009 son **programme BipBop**, visant à offrir **aux populations du bas de la pyramide un accès à une énergie propre et sûre**, notamment en formant les jeunes dans le domaine de l'électricité.

Par ailleurs, la Tanzanie est l'un des pays fondateurs de la **CEA (Communauté est-africaine)**, une organisation de coopération intergouvernementale régionale réunissant cinq pays d'Afrique de l'Est et dont le siège est situé à Arusha, en Tanzanie. En 2010, la CEA est devenue un **marché commun**, faisant de cette région **une zone à potentiel de développement économique local et international élevé**. L'organisation travaille également à la création d'une union monétaire d'ici 2012 et, but ultime, d'une fédération politique des états de l'Afrique de l'Est.

Le partenariat

L'**ADEI** est une ONG internationale qui a été fondée en 2008 et dont la mission est de former de jeunes techniciens dans les pays en voie de développement afin de les aider à trouver un premier emploi qualifié dans les domaines techniques.

Ce projet est né du constat que la plupart des pays en voie de développement manquaient de techniciens compétents et qualifiés à même de maîtriser les nouvelles technologies, cela parce que les systèmes d'éducation nationaux privilégient la formation théorique par rapport à la formation pratique. L'un des objectifs de l'ADEI est donc d'ouvrir des centres de formation technique professionnelle faisant appel à des enseignants locaux.

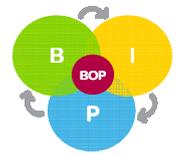
Le **KIITEC** (Kilimanjaro International Institute for Telecommunications, Electronics and Computers) a été créé à Arusha en 2004, en tant que centre pilote du projet de l'ADEI, et c'est précisément ce centre que **Schneider Electric a décidé de soutenir**. Le KIITEC est un institut technique international qui fournit aux étudiants des compétences de base en télécommunication, électronique, informatique personnelle, réseaux et automatismes industriels. Le projet KIITEC a été lancé par un groupe d'ingénieurs et d'enseignants qui ont ensuite décidé de créer l'ADEI en tant que coordinateur légal des projets à venir.



Au centre KIITEC, la formation est basée sur un programme de deux ans portant sur des domaines techniques et comprenant des cours magistraux complétés par des formations pratiques, des conceptions de projet et un stage de trois mois en entreprise. **Ces formations sont agréées par les administrations du pays et sont sanctionnées par un diplôme national appelé « National Technical Award »** (« Diplôme technique national »).

Programme BipBop

Présentation du projet / Tanzanie



Chaque promotion comprend 30 garçons et filles ayant achevé leurs études secondaires. Le taux de réussite à l'examen final est aujourd'hui de 90 % et à ce jour, tous les diplômés du centre ont trouvé un bon emploi bien rémunéré dans une entreprise locale, contribuant ainsi au développement de leur pays.

Les **moyens mis en œuvre** par la Fondation Schneider Electric dans le cadre de ce partenariat sont les suivants :

- Fourniture d'équipement matériel pour les formations en électricité et automatismes
- Octroi de subventions afin d'ouvrir les formations aux plus défavorisés
- Aide et soutien aux étudiants diplômés qui souhaitent créer leur propre entreprise
- Encouragement du volontariat international des employés dans le but de former les enseignants locaux.

Le projet aujourd'hui et demain

• Un impact économique sur le pays

Depuis le début de ce partenariat, 70 ingénieurs en automatismes ont été formés au centre KIITEC et 6 ingénieurs Schneider Electric ont formé des enseignants locaux. Après leur formation, **tous les étudiants ont trouvé de bons postes dans les entreprises industrielles et minières locales**, principalement dans le secteur de la maintenance industrielle.

À l'issue de leur formation, 60 % des étudiants ont trouvé un emploi dans la région et 40 % ont trouvé un emploi ailleurs dans le pays. À ce jour, une seule personne ayant suivi cette formation a décidé de créer sa propre entreprise.

Au vu des premiers résultats, le projet KIITEC est une véritable réussite et profite à la jeunesse locale, qui peut ainsi faire ses premiers pas dans le monde professionnel. Par ailleurs, ce projet a **un impact économique**

important, puisque les jeunes étudiants formés peuvent nourrir leurs familles grâce aux salaires de leurs nouveaux emplois. Cela permet donc aux familles de consommer davantage et, ce faisant, de participer à la croissance économique du pays.



Par conséquent, le projet se fait plus ambitieux et Schneider Electric, avec la collaboration de l'ADEI, souhaite participer au développement économique de la Tanzanie.

• Une coopération à long terme

Parmi les perspectives de ce partenariat, Schneider Electric apportera son soutien au **développement d'une filière Automatismes dans les trois principales universités tanzaniennes** : l'Institut des sciences et technologies de Mbeya, l'Institut des technologies de Dar-es-Salaam et le Collège technique d'Arusha. La demande de formation est effectivement très forte dans le domaine technique, mais les professeurs manquent des compétences nécessaires et ne peuvent donc y répondre. C'est pourquoi Schneider Electric fournira l'équipement nécessaire et participera à la formation des professeurs, en partenariat avec l'ADEI.

Qui plus est, à l'échelle régionale, l'ADEI souhaite **créer de nouveaux centres de formation** dans les pays de la Communauté est-africaine. L'association recevra le soutien de Schneider Electric.

Enfin, dans le cadre de son **programme de diversification**, l'ADEI met actuellement en place des formations sur l'énergie solaire au centre KIITEC. Schneider Electric a fourni un soutien matériel et financier à ce programme, lancé en juin 2010.

Nombre de jeunes formés : 108

Pour plus d'informations : <http://www.schneider-electric.com/bipbop>
<http://www.kiitec.ac.tz/>
<http://www.asadei.org>